

A Report

Department of Physics, Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya, Nandgaon Khandeshwar organized the second International Web Conference on Advanced Material Science and Nanotechnology

Organising Committee



Resource Persons



Department of Physics, Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya, Nandgaon Khandeshwar has been organizing an international web conference on the subject of Physics since last year. With the aim of exchanging knowledge and providing expert research guidance to the students from various countries and reputed universities and institutes in India, the college has organized the second International Web Conference on "Advanced Material Science and Nanotechnology" in Physics this year too.

The three-day international conference was held from 23 to 25 November, 2021. Inauguration Ceremony of the conference was held on 23 November 2021 at 10 am, Senior Professor Dr. Kamlakar Jadhav, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad Inaugurated the conference and former Vice Chancellor of IEC University Simla Himachal Pradesh Prof. Dr. Mahavir Singh was the Chief Guest of Inauguration Ceremony. The program was chaired by Principal of the college, Dr. Alka Bhise. The IQAC Coordinator of the College Dr. Suchita Khodke, the Organizing Secretary Dr. Anant Wadatkar, convener of the conference Dr. Prashant Kharat and Coordinator Prof. Ajay Ambhore were present.

A total of 13 keynote speakers from seven different countries across the globe were present for the three-day conference. In this, Prof. Dr. Kamlakar Jadhav, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University Aurangabad, Dr. S. M. Yusuf, Director, Department of Physics, Bhabha Atomic Research Center, Mumbai; Prof. Dr. Mahavir Singh Simla Himachal Pradesh; Dr. Sagar Sirsath, South Wallace University Kensington, Sydney Australia; Dr. Prasad Phadnis, Scientist, Bhabha Atomic Research Center, Mumbai; Dr. Vinayak Parele, Department of Materials Science, Yonsei University, South Korea; Dr. Sandeep Waghule, Professor, Sant Gadge Baba Amravati University Amravati; Dr. Anand Shinde Medical Kansas University of Kansas, USA ; Dr. Anurag Roy, Exeter Cornwall, England; Dr. Avinash Kumar Chaurasia, University of Gothenburg, Sweden; Dr. Prabhat Kumar Dubey, University of Pisa, Italy; Dr. T. Theivasanthi, International Research Center, Kalasalingam University, Krishnakoil, Tamilnadu; Dr. Nitin Bansod, Amravati .

A total of 108 research papers from 11 countries were registered for this conference and a total of 287 participants had registered for it. It is noteworthy that researchers from almost all the states of India participated in this conference. All the participants presented their research through posters and live presentations. The conference featured 13 technical sessions of special lectures, researchers' presentations broadcast online through Zoom and YouTube.

The valedictory Function of the conference held on 25 November 2021 at 4 pm. For this, the chief guests and participant had present online platform.

The valedictory Function was presided over by the Principal of the College. Dr. Alka Bhise, while Chief Guest senior professor Dr. Kamlakar Jadhav, Professor Dr. Sandeep Waghule, Professor Dr. T. S. Wasnik, IQAC coordinator of the college, Dr. Suchita Khodke, Organizing Secretary of the conference Dr. Anant Wadatkar, Convener Prashant Kharat and Coordinator Prof. Ajay Ambhore were present.

The chief guest, Professor Dr. Kamlakar Jadhav and Professor Dr. Sandeep Waghule gave guidance on the theme of the conference and also the spontaneous response and eminent speakers of the conference was a credit to the conference.



SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY, AMRAVATI AFFILIATED

Pravin Khodke Memorial Trust Amravati's Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya

Tq. Nandgaon Khandeshwar, Dist. Amravati

Department of Physics, welcomes you to the

Second International Web Conference on Advanced Material Science & Nanotechnology

NANOMAT 2021

23rd – 25th, November 2021 | India

OUR SPEAKERS



Dr. K. M. JADHAV

Dr. Babasaheb Ambedkar
Marathwada University,
Aurangabad, India



Dr. S. M. YUSUF

Bhabha Atomic Research
Centre (BARC),
Mumbai, India



Dr. MAHAVIR SINGH

Himachal Pradesh
University,
Shimla, India



Dr. N. H. BANSOD

Shri Shivaji
Science College,
Amravati, India



Dr. S. E. SHIRSATH

University of New South
Wales, Kensington,
Sydney, Australia



Dr. P. P. PHADNIS

Bhabha Atomic Research
Centre (BARC),
Mumbai, India



Dr. V. G. PARALE

Yonsei University,
Yonsei-ro,
Seoul, South Korea



Dr. S. A. WAGHULEY

Sant Gadge Baba
Amravati University,
Amravati, India



Dr. A. H. SHINDE

University of Kansas,
Lawrence,
Kansas, United States



Dr. ANURAG ROY

University of Exeter,
Penryn Campus,
Cornwall, United Kingdom



Dr. P. K. DUBEY

University of Pisa,
Girolamo Carson,
Pisa PI, Italy



Dr. A. K. CHAURASIYA

University of Gothenburg,
Kernivagen,
Gothenburg, Sweden

PATRON



Hon. Mrs. Sulbhatai Sanjay Khodke

MLA- Amravati & President,
Pravin Khodke Memorial
Trust, Amravati

ORGANIZING COMMITTEE

CHAIRMAN



Dr. Alka A. Bhise

Principal,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Khandeshwar,
Amravati

SECRETARY



Dr. Suchita P. Khodke

IQAC Coordinator,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Khandeshwar,
Amravati

ORGANIZING SECRETARY



Dr. Anant S. Wadkar
Assistant Professor & Head,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Khandeshwar,
Amravati

CONVENER



Dr. Prashant B. Kharat
Assistant Professor,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Khandeshwar,
Amravati

COORDINATOR



Mr. Ajay V. Ambhore
Assistant Professor,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Khandeshwar,
Amravati

PUBLICATION

The proceedings of NANOMAT 2021 will be published in

IOPScience Journal of Physics : CS

(ISSN-1742-6596) (Online) | 1742-6588 (Print)

Asian Journal of Chemistry

(ISSN- 0975-427X) (Online) | 0970-7077 (Print)

Trends in Carbohydrate Research

(ISSN- 0975-0304) (Online) | 0975-0304 (Print)



Scopus

indexed publications

IOP:JPCS, AJC:Open Access, and TCR all are indexed in

Scopus & Web of Science
Publications of the previous editions

1st NANOMAT 2020 : IOPScience (JPCS) Vol. 1644 (2020)



REGISTER NOW

To
The Principal
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Khandeshwar, Dist.: Amravati

***Subject: Permission to organize the 2nd International Web Conference on
Advanced Material Science and Nanotechnology (NANOMAT-2021).***

Respected Madam.

As per the above-cited subject. Department of Physics, Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya. Nandgaon Khandeshwar. Dist. Amravati is planning to organize the 2nd International Web Conference on Advanced Material Science & Nanotechnology (NANOMAT-2021) on 23 to 25 November 2021. Please permit us to organize the above-mentioned event.

Information flyer of the NANOMAT-2021 is attached with this letter.

Thanking you.

Date: **15 September 2021**

Place: **Nandgaon Khandeshwar**



Dr. Anant S. Wadtkar
Head
Department of Physics

विनायक विज्ञान महाविद्यालय, नांदगाव खंडेश्वर येथे भौतिकशास्त्र या विषयावरील आंतरराष्ट्रीय वेब परिषदेचे आयोजन



अमरावती दि. २१ : ग्रामीण भागात कार्यरत असूनही अल्पावधीत नावलौकिक मिळविलेले विनायक विज्ञान महाविद्यालय, नांदगाव खंडेश्वर जिल्हा अमरावती तर्फे भौतिकशास्त्र या विषयावर मागील वर्षीपासून आंतरराष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन करण्यास सुरुवात झाली होती. ज्ञानाचे आदानप्रदान व्हावे तसेच विविध देशांमधून व भारतातील नामांकित विद्यापीठांमधून व संस्थांमधून तज्ञ संशोधकांचे मार्गदर्शन संशोधन कार्य करणाऱ्या विद्यार्थ्यांना मिळावे हा हेतू ठेवून यावर्षी सुद्धा महाविद्यालयातर्फे भौतिकशास्त्रातील अँडव्हांस मटेरियल सायन्स अँड नॅनोटेक्नोलॉजी (-वीरपल्लव चर-शिळरश्र डलळशपलश रपव छरपींशलहपेश्रेसू) या विषयावर दुसऱ्या आंतरराष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन करण्यात येणार आहे. दि. २३ ते २५ नोव्हेंबर या दरम्यान, तीन दिवस चालणाऱ्या या आंतरराष्ट्रीय परिषदेचा उद्घाटन

सोहळा दि. २३ नोव्हेंबर ला सकाळी दहा वाजता पार पडणार आहे. यासाठी उद्घाटक म्हणून वरिष्ठ प्राध्यापक मा.डॉ. कमलाकर जाधव, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद, तसेच प्रमुख अतिथी म्हणून खएउ विद्यापीठ सिमला हिमाचल प्रदेशचे माजी कुलगुरू प्राध्यापक डॉ. महावीर सिंग यांची उपस्थिती राहिल. कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाच्या प्राचार्य डॉ. अलका भिसे असतील. तसेच उद्घाटनासाठी महाविद्यालयाच्या आयक्यूएसी समन्वयक डॉ. सुचिता खोडके, परिषदेचे आयोजन सचिव व भौतिकशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. अनंत वडतकर व परिषदेचे संयोजक डॉ. प्रशांत खरात, व समन्वयक प्रा.अजय अंभोरे यांची प्रमुख उपस्थिती राहिल. सदर परिषद ही दुसऱ्यांदा ऑनलाईन मध्यमावरून घेण्यात येणार आहे.

या तीन दिवसीय परिषदेसाठी देशातील तसेच जगभरातील ०७

देशातून एकूण १३ प्रमुख मार्गदर्शक लाभले असून यामध्ये प्रोफेसर डॉ. कमलाकर जाधव, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद, डॉ. एस. एम. युसुफ, संचालक, भौतिकशास्त्र विभाग, भाभा आटोमिक रिसर्च सेंटर, मुंबई व वरिष्ठ प्राध्यापक होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था, मुंबई, प्रोफेसर डॉ. महावीर सिंग सिमला हिमाचल प्रदेश, प्रा. सागर सिरसाठ, साउथ वालेस विद्यापीठ केनसिंग्टन, सिडनी ऑस्ट्रेलिया, डॉ. प्रसाद फडणीस भाभा आटोमिक रिसर्च सेंटर, मुंबई, प्रा. डॉ. विनायक परळे, मटेरियल सायन्स विभाग योन्सेई विद्यापीठ, दक्षिण कोरिया, डॉ. संदीप वाघुळे, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ अमरावती, डॉ. आनंद शिंदे मेडिसिनल केमेस्ट्री कॅन्सास विद्यापीठ कॅन्सास, अमेरिका, डॉ. अनुराग रॉय, एक्सीटर कॉन्वॉल, इंग्लंड, डॉ. अविनाशकुमार चौरसिया, गोथेन्बर्ग विद्यापीठ, स्वीडन, डॉ. प्रभातकुमार दुबे, पिसा विद्यापीठ, इटली, डॉ. टी. थेवसान्थी,

आंतरराष्ट्रीय संशोधन केंद्र कलासालीन्गम विद्यापीठ, क्रिश्नकोइल, तामिळनाडू, डॉ. नितीन बनसोड अमरावती. आदी तज्ञ मार्गदर्शक परिषदेस लाभले आहेत. या परिषदेसाठी ११ देशांमधून एकूण ८० शोधनिबंधांची नोंदणी झाली आहे व यासाठी एकूण २२७ सहभागींनी आपली नोंदणी केली. विशेष म्हणजे भारतातील जवळपास सर्वच राज्यांमधून या परिषदेस संशोधकांनी आपला सहभाग नोंदविला आहे. हे सर्व सहभागी पोस्टर व प्रत्यक्ष सादरीकरणाच्या माध्यमातून आपले संशोधन मांडणार आहेत. या परिषदेत विशेष व्याख्यानांचे १३ तांत्रिक सत्र, होणार असून संशोधकांची सादरीकरणे झूम व युट्युब च्या माध्यमातून ऑनलाईन प्रसारण करण्यात येणार आहेत. यासाठी YouTube Link NANOMATA2021 : shorturl.at/gqGZ3 या लिंक वर जाऊन आपण परिषदेत सहभागी व्हावे असे आवाहन आयोजन समिती तर्फे करण्यात आले आहे.

विनायक विज्ञान महाविद्यालय, नांदगाव खं. येथे भौतिकशास्त्र या विषयावरील दुसऱ्या आंतरराष्ट्रीय वेब परिषदेचे यशस्वी आयोजन

प्रदिप रघुते नांदगाव खडेकर प्रतिनिधी

अमरावती: ग्रामीण भागात कार्यरत असूनही अल्पावधीत नावलौकिक मिळविलेले विनायक विज्ञान महाविद्यालय, नांदगाव खंडेकर जिल्हा अमरावती तर्फे भौतिकशास्त्र या विषयावर मागील वर्षीपासून आंतरराष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन करण्यात आले. ज्ञानाचे आदानप्रदान व्हावे तसेच विविध देशांमधून व भारतातील नामांकित विद्यापीठांमधून व संस्थांमधून तज्ञ संशोधकांचे मार्गदर्शन संशोधन कार्य करणाऱ्या विद्यार्थ्यांना मिळावे हा हेतू ठेवून यावर्षी सुद्धा महाविद्यालयातर्फे भौतिकशास्त्रातील अॅडव्हान्स् मटेरियल सायन्स अँड नॅनोटेक्नोलॉजी या विषयावर दुसऱ्या आंतरराष्ट्रीय परिषदेचे आयोजन करण्यात आले. दि. २३ ते २५ नोव्हेंबरच्या दरम्यान, तीन दिवस चाललेल्या या आंतरराष्ट्रीय परिषदेचा उद्घाटन सोहळा दि. २३ नोव्हेंबर ला सकाळी दहा वाजता पार पडला. यासाठी उद्घाटक म्हणून वरिष्ठ प्राध्यापक मा.डॉ. कमलाकर जाधव, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद, तसेच प्रमुख अतिथी म्हणून आय ई सी विद्यापीठ सिमला हिमाचल प्रदेशचे माजी कुलगुरू प्राध्यापक डॉ. महावीर सिंग यांची उपस्थिती होती. कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाच्या प्राचार्य डॉ. अलका भिसे, तसेच उद्घाटनासाठी महाविद्यालयाच्या आयक्यूएसी समन्वयक डॉ. सुचिता



खोडके, परिषदेचे आयोजन सचिव व भौतिकशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. अनंत वडतकर व परिषदेचे संयोजक डॉ. प्रशांत खरात, व समन्वयक प्रा. अजय अंभोरे यांची प्रमुख उपस्थिती होती. सदर परिषद ही दुसऱ्यांदा ऑनलाईन मध्यमावरून घेण्यात आली.

या तीन दिवसीय परिषदेसाठी देशातील तसेच जगभरातील ०७ देशातून एकूण १३ प्रमुख मार्गदर्शक लाभले असून यामध्ये प्रोफेसर डॉ. कमलाकर जाधव, डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ औरंगाबाद, डॉ. एस. एम. युसुफ, संचालक, भौतिकशास्त्र विभाग, भाभा आटोमिक रिसर्च सेंटर, मुंबई व वरिष्ठ प्राध्यापक होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था, मुंबई, प्रोफेसर डॉ. महावीर सिंग सिमला हिमाचल प्रदेश, प्रा. सागर सिरसाठ, साउथ वालेस विद्यापीठ केनसिंग्टन, सिडनी ऑस्ट्रेलिया, डॉ. प्रसाद फडणीस भाभा आटोमिक रिसर्च सेंटर, मुंबई, प्रा. डॉ. विनायक परळे, मटेरियल सायन्स विभाग योन्सेई विद्यापीठ, दक्षिण कोरिया, डॉ. संदीप वाघुळे, संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ

अमरावती, डॉ. आनंद शिंदे मेडिसिनल केमेस्ट्री कंसास विद्यापीठ कंसास, अमेरिका, डॉ. अनुराग रॉय, एक्सीटर कॉन्व्हॉल, इंग्लंड, डॉ. अविनाशकुमार चौरसिया, गोथेन्बर्ग विद्यापीठ, स्वीडन, डॉ. प्रभातकुमार दुबे, पिसा विद्यापीठ, इटली, डॉ. टी. थेवसान्थी, आंतरराष्ट्रीय संशोधन केंद्र कलासालीन्गम विद्यापीठ, क्रिश्कोइल, तामिळनाडू, डॉ. नितीन बनसोड अमरावती. आदी तज्ञ मार्गदर्शक परिषदेस लाभले होते. या परिषदेसाठी ११ देशांमधून एकूण १०८ शोधनिबंधांची नोंदणी झाली होती व यासाठी एकूण २८७ सहभागींनी आपली नोंदणी केली होती. विशेष म्हणजे भारतातील जवळपास सर्वच राज्यांमधून या परिषदेस संशोधकांनी आपला सहभाग नोंदविला. हे सर्व सहभागी पोस्टर व प्रत्यक्ष सादरीकरणाच्या माध्यमातून आपले संशोधन मांडले. या परिषदेत विशेष व्याख्यानांचे १३ तांत्रिक सत्र, संशोधकांची सादरीकरणे झूम व युट्युब च्या माध्यमातून ऑनलाईन प्रसारीत करण्यात आली.

या परिषदेचा समोराप दि.

२५ नोव्हेंबर सायंकाळी ०४ वाजता पार पडला. यासाठी ऑनलाईन पद्धतीने प्रमुख अतिथी सहभागी झाले होते. समारोपीय सोहळ्याच्या अध्यक्षस्थानी महाविद्यालयाच्या प्राचार्य डॉ. अलका भिसे या होत्या तर प्रमुख अतिथी म्हणून, जेठ प्राध्यापक डॉ. कमलाकर जाधव, प्राध्यापक डॉ. संदीप वाघुळे, प्राध्यापक डॉ. टी. एस. वासनिक, महाविद्यालयाच्या अंतर्गत गुणवत्ता समितीच्या समन्वयक प्रा. डॉ. सुचिता खोडके, परिषदेचे आयोजन सचिव डॉ. अनंत वडतकर, परिषदेचे संयोजक डॉ. प्रशांत खरात, व समन्वयक प्रा. अजय अंभोरे यांची प्रमुख उपस्थिती होती. यावेळी प्रमुख अतिथी, प्राध्यापक डॉ. कमलाकर जाधव व प्राध्यापक डॉ. संदीप वाघुळे यांनी परिषदेच्या विषयावर मार्गदर्शन केले तसेच, या परिषदेस लाभलेला उत्स्फूर्त प्रतिसाद व लाभलेले उत्कृष्ट नामवंत वक्ते ही या परिषदेची जमेची बाजू असून, उत्कृष्ट आयोजनामुळे माहिती तंत्रज्ञानाच्या मदतीने आयोजित केलेली ही परिषद यशस्वी झाल्याचे मत प्रमुख अतिथींनी व्यक्त केले.

Zoom Meeting

Recording Paused LIVE on YouTube

A grid of 20 video thumbnails from a Zoom meeting. The thumbnails are arranged in a 4x5 grid. Some thumbnails show individual participants, while others show a presentation slide. The slide content includes: 'International Web Conference on Advanced Material Science and Nanotechnology', 'NANOMAT - 2021', '23rd to 25th November 2021', and 'Vinayak Vidyan Mahavidyalaya'. The names of participants visible in the thumbnails are: Dr. Anant S. Wadkar, Mr. Ajay Ambhore, Dr. K. M. Jadhav, Dr. Sandeep A. Waghuley, Dr. Anant Wadkar, Shyam Dalvi, Baburoo kharat, Gajendra Pachlore, Sarathi R, Dr. Vijay Rahangdale Jagat College G..., Alka Bhise, Raviraj Dighole, Chandravadhana Arumugam, Anuja mopari, Kamlesh Banarse, Suchita Khodke, Mohammed Hussain, Dr. Tatyia Wasnik, Dr. Vijay Chinchamalpure, nishant jaiswal, Pratibha Mahalle, Deelip Navgare, Anyan Patil, pramila tripathi, Dr. Rupali Kalsi.

Mute Stop Video Security Participants 48 Chat 17 Share Screen Resume/Stop Recording Reactions Leave

A close-up view of a Zoom meeting grid showing six participants. The participants are: Dr. Mahavir Singh, Anand Shinde, KU, Dr. Kamalakar Jadhav, Vinayak Vidyan Mahavidy..., PRASHANT B. KHARAT, and Ajay Ambhore. The background of the bottom row shows a presentation slide with the following text: 'International Web Conference on Advanced Material Science and Nanotechnology', 'NANOMAT - 2021', '23rd to 25th November 2021', and 'Vinayak Vidyan Mahavidyalaya'.

PATRON



Hon. Mrs. Sulbhatai Sanjay Khodke

MLA- Amravati & President,
Pravin Khodke Memorial
Trust, Amravati

ORGANIZING COMMITTEE

CHAIRMAN



Dr. Alka A. Bhise

Principal,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Khandeshwar,

SECRETARY



Dr. Suchita P. Khodke

IQAC Coordinator,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,
Nandgaon Khandeshwar,

ORGANIZING SECRETARY



Dr. Anant S. Wadtkar

Assistant Professor & Head,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,

CONVENER



Dr. Prashant B. Kharat

Assistant Professor,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,

COORDINATOR



Mr. Ajay V. Ambhore

Assistant Professor,
Vinayak Vidnyan Mahavidyalaya,

Pravin Khodke Memorial Trust Amravati's
Vinayak vidnyan Mahavidyalaya
Nandgaon Khandeshwar, Dist. Amravati
Department of Physics, Orgnize

Second International Web Conference on
**Advanced Material Science and
Nanotechnology**

NANO - 2021
23rd to 25th, November 2021, India

International Web Conference on Advanced Material Science and Nanotechnology
2nd
NANO-2021
विद्ययाया पुरा सोचते

Three men in suits are seated at a table with laptops, in front of the banner.